

Perancangan *Smart Email System Pura Smart Technology* di PT Pura Barutama

¹⁾ Epafroditus Septasesio Juhendra ²⁾ Hindriyanto Dwi Purnomo

Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Satya Wacana
Jl. Dr. O. Hamidjojo, Salatiga 50711, Indonesia
Email: ¹⁾ 672015048@student.uksw.edu, ²⁾ hindriyanto_fti@yahoo.com

Abstract

With increasing advances in terms of technology and civilization, every company always do various updates and development in all aspects of employee's work to make improvements. One of the problems that often occurs is the distribution of data in the production section in PT Pura Barutama. Distribution is done still use the manual way and result in frequent occurrence data inconsistencies between the data in and out. Although there have been several methods used to overcome this problem, the performance of employees are still less effective and efficient. The handling of the distribution of the data is done by the head of production. Head of the production Unit at the temple the Smart Technology need an email application to deal with these problems. Email applications used to facilitate employees in performing data transmission that is in production to checked by parties with an interest in the processing of the data. PST email system is a desktop based application designed using the programming language C # (c sharp) and Microsoft Visual Studio applications, ORACLE 11 g and database for manufacturing support tools DevExpress version. 15 . Based on the test results, it can be inferred that the email system created can simplify data delivery.

Keywords : Desktop Application, Email, DevEkspress, SMTP.

Abstrak

Dengan kemajuan zaman yang terus meningkat dari segi teknologi dan peradaban, setiap perusahaan selalu melakukan berbagai pembaharuan dan pengembangan di segala aspek untuk melakukan peningkatan kerja karyawan. Salah satu permasalahan yang sering terjadi adalah distribusi data di dalam bagian produksi di PT Pura Barutama. Distribusi yang dilakukan masih menggunakan cara manual dan mengakibatkan sering terjadinya inkonsistensi data antara data yang masuk dan keluar. Hal ini jelas mempengaruhi kinerja perusahaan dalam melakukan pekerjaan. Penanganan mengenai distribusi data ini dilakukan oleh kepala bagian produksi. Kepala bagian produksi di Unit Pura Smart Technology perlu sebuah aplikasi *email* untuk menangani permasalahan tersebut. Aplikasi *email* digunakan untuk mempermudah karyawan dalam melakukan pengiriman data yang ada di produksi untuk dicek oleh pihak-pihak yang berkepentingan dalam pengolahan data. *System email* PST merupakan aplikasi berbasis desktop yang dirancang menggunakan Bahasa pemrograman C#(c sharp) dengan aplikasi *Microsoft Visual Studio*, ORACLE 11g untuk pembuatan basis data dan *support tools DevExpress version.15*. Berdasarkan hasil pengujian, dapat disimpulkan bahwa sistem email yang dibuat dapat mempermudah pengiriman data.

Kata Kunci : Aplikasi Desktop, Email, DevEkspress, SMTP¹

¹⁾ Mahasiswa Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana

²⁾ Staff Pengajar Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Kristen Satya Wacana